

# ARNOLD

MODELLEISENBAHNEN



NEUHEITEN 1999 NEW ITEMS

SPUR N 1:160 N SCALE

# 18 201

## 72502



82502

Exklusiv bei Ihrem Club-Händler (Händlerverzeichnis S. Gesamtkatalog): Schnellzug-Schleptenderlokomotive BR 18 201 der DR. Das Vorbild dieser imposanten Lok (Treibrad-durchmesser 2,30 m) ist als Museumslokomotive im Einsatz und gilt als schnellste betriebsbereite Dampflokomotive der Welt (180 km/h). Express tender locomotive type 18 201 of the DR. The original of this huge loco (driving wheels 2,30 m) today is the world fastest active steam locomotive.

# ICT



## 0200



3 tlg. Set ICT, bestehend aus je einem Triebkopf 1. bzw. 2. Klasse und Restaurantmittelwagen. Mit dieser jüngsten Generation der ICE-Familie soll künftig ICE-Komfort auch auf „normalen“ IC-Strecken angeboten werden. Wo heute lokbespannte ICs 200 km/h erreichen soll der ICT mit 230 km/h für kürzere Fahrzeiten sorgen. Zum Einsatz kommen 5- und 7-teilige Garnituren. Die DB AG hat 43 Einheiten beim Herstellerkonsortium (Bombardier DWA, Duewag, Fiat und Siemens) bestellt.

ICT set composed of 1 railcar 1st class, 1 railcar 2nd class and restaurant car. The ICT is the new high-speed train (up to 230 km/h) of the DB, who will substitute the normal Inter City trains. There will be trains of 5 and 7 elements. The German DB ordered 43 units until now.

## 3930



## 3930



ICT Mittelwagen 2. Klasse.  
Intermediate coach 2nd class for the ICT.

## 3931

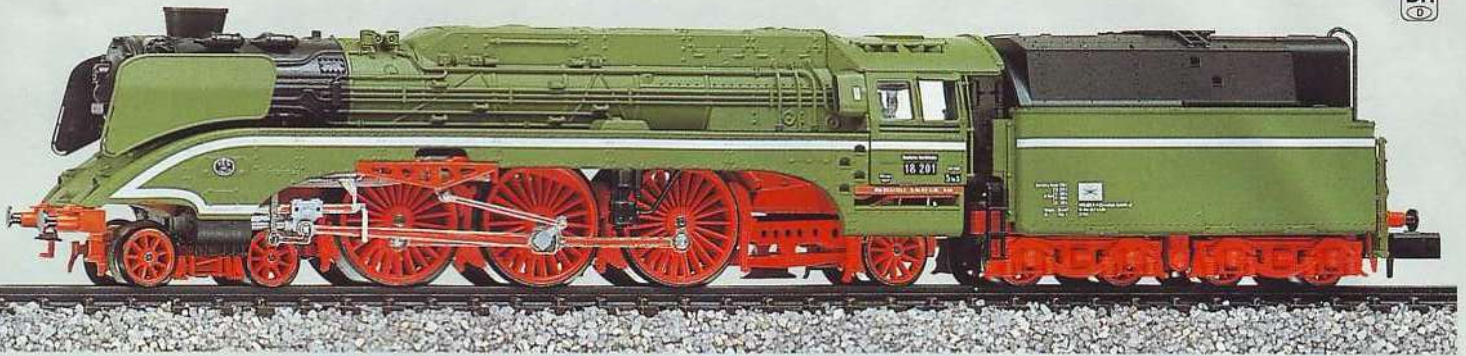


## 3931

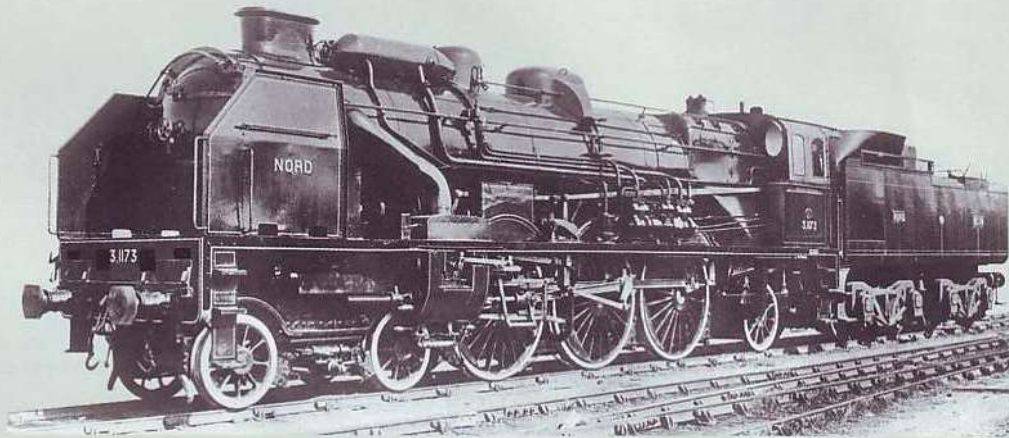


ICT Mittelwagen 2. Klasse.  
Intermediate coach 2nd class for the ICT.

**72502**



**2562**



**2562**

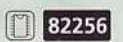


Schleptenderlokomotive "Chapelon Nord" der SNCF.  
Steam locomotive "Chapelon Nord" of the SNCF.

**2256**



**2256**



Mallet-Tenderlokomotive Gt 2 x 4/4 der DRG, Nr. 5773  
in blauer Lackierung.  
Mallet tender locomotive type Gt 2 x 4/4 of the DRG,  
no. 5773, blue livery.

## 2297

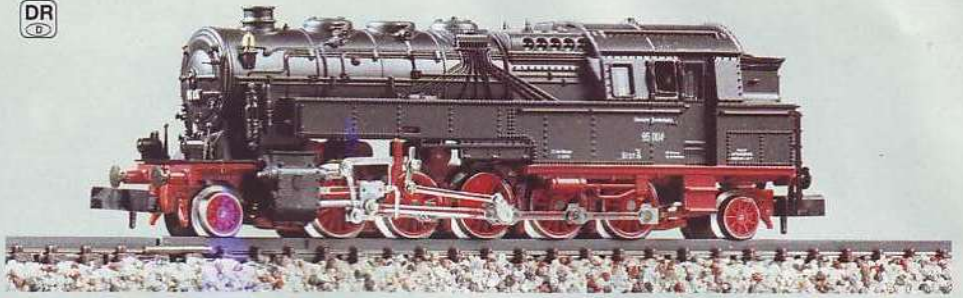


## 2297



82297

Güterzug-Tenderlokomotive BR 95 der DR, Nr. 95 004  
Freight train locomotive type 95 of the DR, no. 95 004



## 2298



## 2298



82298

Güterzug-Tenderlokomotive BR 95 der DR, Nr. 95 00 27-3  
Freight train locomotive type 95 of the DR, no. 95 00 27-3

## 5250



6achlige Diesellokomotive der Union Pacific  
Diesellocomotive of the Union Pacific

## 5250



**2110****2110**

Kleindiesellok Köf II, Werkslok der Fa. Meggle.  
Industrial shunting loco type Köf II of MEGGLE.

**2111****2111**

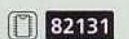
Kleindiesellok Köf II, Werkslok der Eisenwerke Kaiserslautern.  
Industrial shunting loco type Köf II of the steel works Kaiserslautern.

**2112****2112**

Kleindiesellok Köf II der ÖBB  
Shunting locomotive type Köf II of the ÖBB

**0351**

Schienenbus VT98 der Steiermärkischen Landesbahnen  
Rail car and pilot trailer VT 98 of the „Steiermärkische Landesbahnen“

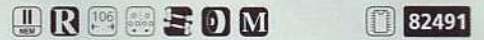
**0351****2131****2131**

Mehrzweckdiesellok BR 212 der DB,  
Betriebsnummer 212 214-1.  
Diesel locomotive type 212 of the DB, no. 212 214-1.

## 2491

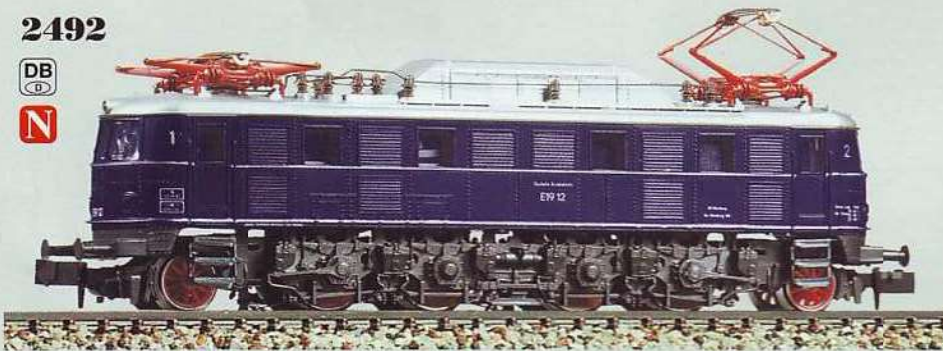


## 2491



Ellok E19 der DRG in roter Lackierung, vollständige Neukonstruktion, Antrieb mit Schwungmasse. Dem Modell liegen 2 Hoheitszeichen als Zurrüstteile bei.  
*Electric locomotive type E19 of the DRG, completely new model with flywheel, 2 separate eagles, red livery.*

## 2492

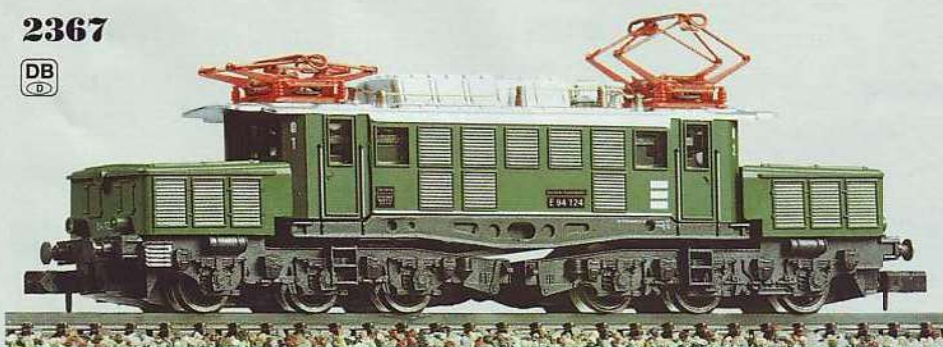


## 2492



Ellok E19 der DB in blauer Lackierung, vollständige Neukonstruktion, Antrieb mit Schwungmasse.  
*Electric locomotive type E19 of the DB, completely new model with flywheel, blue livery.*

## 2367



## 2367



Schwere Güterzug-Ellok E 94 124 der DB.  
*Electric freighttrain loco E 94 124 of the DB.*

## 2440









**82440**

Schnellzug Ellok BR 111 der DB AG. Überarbeitetes Modell, Antrieb mit Schwungmasse.  
 Express locomotive type 111 of the DB AG. Improved model with flywheel.



2440



## 2429








**82429**

Schnellzugelok E 10 225 der DB. Überarbeitetes Modell mit Schwungmasse! Dieses Modell ist die geeignete Zuglok für das Rheingold-Set 0353.  
 Express locomotive E 10 225 of the DB. Improved model with flywheel. This loco completes the Rheingold-Set 0353.



2429



## 2430








**82430**

Schnellzugelok E 10 1239 der DB. Überarbeitetes Modell mit Schwungmasse! Dieses Modell ist die geeignete Zuglok für das Rheingold-Set 0352.  
 Express locomotive E 10 1239 of the DB. Improved model with flywheel. This loco completes the Rheingold-Set 0352.



2430



**2382**



**2382**



**82382**

Triebwagen Typ Rbe 4/4 der SBB, grün  
Electric railcar type Rbe 4/4 of the SBB

**2383**



**2383**



**82383**

Triebwagen Typ Rbe 4/4 der SBB, grün/rot  
Electric railcar type Rbe 4/4 of the SBB

**2385**



**82385**

Triebwagen Typ Rbe 4/4 der SBB, mit neuem SBB-Logo  
Electric railcar type Rbe 4/4 of the SBB

**2385**







**2395**



**2395**



Mehrzweck-Elokok Typ Re 4/4 II der SBB, Werbelackierung „KUONI“  
General purpose locomotive type Re 4/4 II of the SBB, „KUONI“



**2396**



**2396**



Mehrzweck-Elokok Typ Re 4/4 II der SBB, Werbelackierung „2 x 150 = 222“  
General purpose locomotive type Re 4/4 II of the SBB

**2378**



Elokok E444 der FS  
Electric locomotive E444 of the FS



**2378**



**2379**



Elokok E444 der FS  
Electric locomotive E444 of the FS



**2379**



**2380**



Elokok E447 der FS  
Electric locomotive E447 of the FS



**2380**



**0350**



**0348**



**0348**  N

IV  647  K    M   82502

4tlg. Reichsbahn-Set bestehend aus Schlepptenderlokomotive BR 01.5 (Betr.Nr. 01 1531-1) und 3 Personenwagen 2. Klasse Typ Halberstadt. Die Wagen tragen andere Betriebsnummern als Art. 3231.

*Train-Set composed of steam locomotive type 01.5 and 3 2nd class passenger cars type Halberstadt of the DR. Different wagon numbers from art. 3231.*

**0193**



Berliner S-Bahn, Set mit Motor- und Steuerwagen der DR, motorisiert.

*Urban railway train, composed of railcar and driving trailer of the DR, with motorization.*

**0349**

V  393  K  N  M   80349

3tlg. Transport-Set bestehend aus Diesellokomotive DE 13 „HGK/Short Lines“ und zwei Containerwagen mit je einem 40'-Container

*Transport set composed of diesel locomotive DE13 „HGK / Short Lines“ and two container wagons with 1 40'-container each.*

**0194**



Berliner S-Bahn, Set mit Motor- und Steuerwagen der DR, nicht motorisiert.

*Urban railway train, composed of railcar and driving trailer of the DR, without motorization.*



**0350**

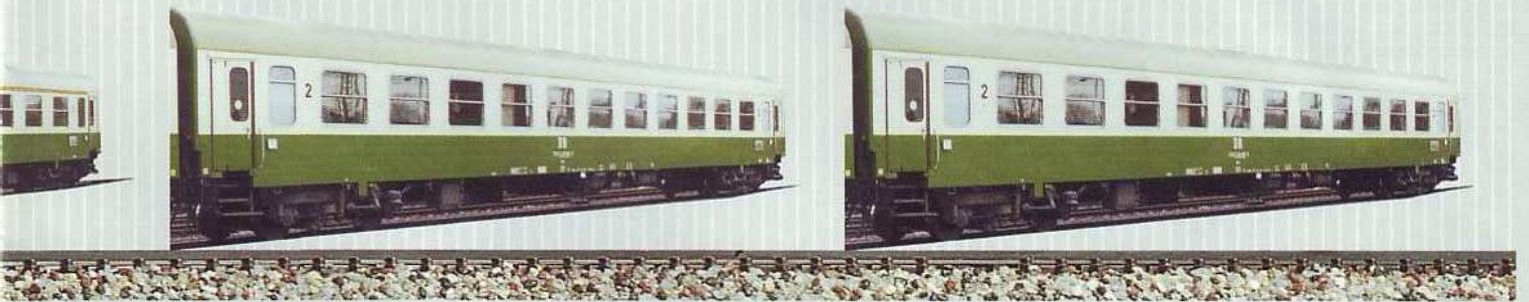
IV K 211 N M

3 tlg. Transport-Set bestehend aus ELEKTORMARK-Werkslokomotive DHG 700 und 2 Erzwagen Typ Fad 167 der DB.  
 Transport set composed of Elektromark industrial locomotive DHG 700 and 2 ore wagons type Fad 167 of the DB.



**0349**

NS  
 CML



**0193**

DR  
 N



**0194**

DR  
 N





**0352**



**0352**



4tlg. Rheingold Set der DB, je 1 Abteil-, Großraum-, Speise- und Aussichtswagen mit neuer Kurzkupplung.  
 Rheingold Set DB, composed of 2 coaches 1st class,  
 1 restaurant car and 1 dome car with new short couplings.

**0353**



4tlg. Rheingold Set der DB, je 1 Abteil-, Großraum-, Speise- und Aussichtswagen mit neuer Kurzkupplung.  
 Rheingold Set DB, composed of 2 coaches 1st class,  
 1 restaurant car and 1 dome car with new short couplings.



**0353**



# KLEINE BAHN - KLEINE PREISE

**5602**



Überlandstrassenbahn ET 184, preiswertes HOBBY-Modell  
*Electric rail car ET 184*

**5814**



Überlandstrassenbahn-Beiwagen EB 184, preiswertes HOBBY-Modell  
*Overland street car trailer EB 184*

**5602**



**5814**



**5914**



**5914**



HOBBY Containerwagen der DB mit 1 40'-Container, sehr preiswertes Modell  
*Container wagon of the DB with 1 40'-container*

**5915**



**5915**



HOBBY Containerwagen der DB mit 2 20'-Containern, sehr preiswertes Modell  
*Container wagon of the DB with 2 20'-container*



**5916**



**5916**



HOBBY Containerwagen der DB mit Überseekisten, sehr preiswertes Modell  
*Container wagon of the DB with sea freight*

**3956**



**3957**



**3956**



1. Klasse Abteilwagen Typ Avmz111 der DB AG  
1st class passenger coach type Avmz111 of the DB

**3957**



1. Klasse Abteilwagen Typ Apmz121 der DB AG  
1st class passenger coach type Apmz121 of the DB

**3958**



Restaurantwagen Typ Wrmh132 der DB AG  
Restaurant coach type Wrmh132 of the DB

**3959**



1. Klasse Abteilwagen Typ Avmz207 der DB AG  
1st class passenger coach type Avmz207 of the DB

**3958**



**3959**



## 3229

Personenwagen 1. Klasse Typ Am Halberstadt,  
grün/beige, der DR  
*1st class passenger coach type Am of the DR*



3229



## 3230

Personenwagen 1. Klasse Typ Am 201.1 Halberstadt,  
grün/beige, der DB  
*1st class passenger coach type Am201.1 of the DB*



3230



1977 wurde im RAW Halberstadt erstmals die 26,4 m langen Reisezugwagen dieser Reihe gebaut. Unsere Modelle zeigen die Epoche-IV- bzw. Epoche-V-Ausführung in grün-beiger Lackierung. Geeignete Lok: BR 243 (Arnold Artikel 2309 bzw. 2347).

## 3231

Personenwagen 2. Klasse Typ Bm Halberstadt,  
grün/beige, der DR  
*2nd class passenger coach type Bm of the DR*



3231



## 3232

Personenwagen 2. Klasse Typ Bomz281 Halberstadt,  
grün/beige, der DB  
*2nd class passenger coach type Bomz281 of the DB*



  3232





# ARNOLD

...himmlisch gut!





**3644**     

Personenwagen 1. Klasse Typ X der FS, rot/beige  
1st class passenger coach type X of the FS

**3644**



**3646**     

Personenwagen 2. Klasse Typ X der FS, rot/beige  
2nd class passenger coach type X of the FS

**3646**



**3645**



**3645**     

Personenwagen 1. Klasse Typ X der FS, schiefergrau  
1st class passenger coach type X of the FS

**3647**



**3647**     

Personenwagen 2. Klasse Typ X der FS, schiefergrau  
2nd class passenger coach type X of the FS

**3617**



**3617**



Personenwagen 1. Klasse Typ Z der FS  
1st class passenger coach type Z of the FS

**3618**



**3618**



Personenwagen 2. Klasse Typ Z der FS  
2nd class passenger coach type Z of the FS

**3735**



**3735**



Eurofima-Personenwagen 2. Klasse der FS, orange  
2nd class eurofima passenger coach of the FS



**3736**



**3736**



Eurofima-Personenwagen 1. Klasse der FS, orange  
1st class eurofima passenger coach of the FS



**3323**



**3323**

Personenwagen 2. Klasse Typ EW1 der SBB  
 Passenger coach 2nd class type EW1 of the SBB

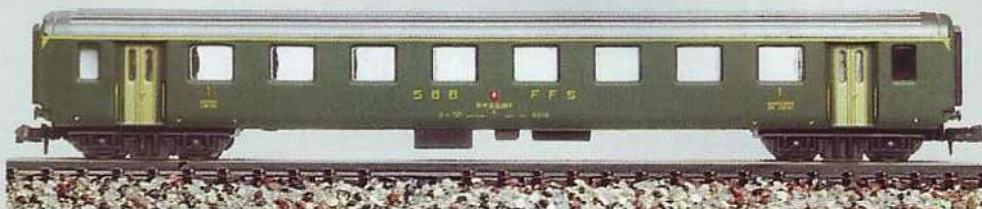


**3324**



**3324**

Personenwagen 1. Klasse Typ EW1 der SBB  
 Passenger coach 1st class type EW1 of the SBB



**3322**



**3322**

Personenwagen 2. Klasse Typ EW1 der SBB  
 Passenger coach 2nd class type EW1 of the SBB



**3615**



**3615**

Personenwagen 2. Klasse / Bar Typ B5rtux „Corail“ der SNCF  
 Combined passenger coach 2nd cl./ Bar type B5rtux of the SNCF

**3616**



**3616**

Personenwagen 2. Klasse / Bar Typ B11tu „Corail Plus“ der SNCF  
 Combined passenger coach 2nd cl./ Bar type B11tu of the SNCF

**3325**

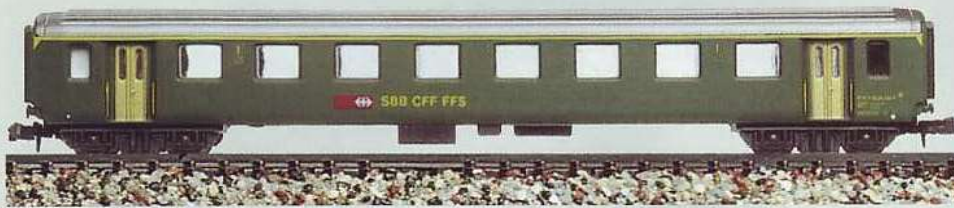


**3325**



Personenwagen 2. Klasse Typ EW1 der SBB  
 Passenger coach 2nd class type EW1 of the SBB

**3326**



**3326**



Personenwagen 1. Klasse Typ EW1 der SBB  
 Passenger coach 1st class type EW1 of the SBB

**3960**



**3960**



Rheingold Aussichtswagen der SBB  
 Rheingold dome car of the SBB

**3227**



1. Kl. Personenwagen Typ X der RENFE  
 1st class passenger coach type X of the RENFE



**3227**



**3228**



2. Kl. Personenwagen Typ X der RENFE  
 2nd class passenger coach type X of the RENFE



**3228**

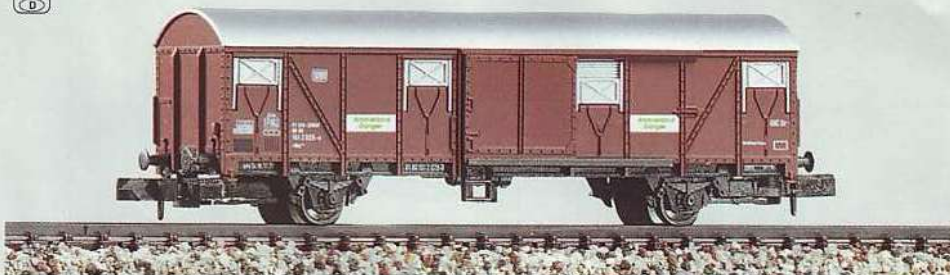


**4340**



**4340**

Gedeckter Güterwagen „Ammerland Dünger“ Typ Gbs der DB  
Covered wagon type Gbs of the DB



**4850**



**4850**

Gedeckter Güterwagen Typ Gs der DB, mit Kurzkupplung  
Covered wagon type Gs of the DB



**4851**



**4851**

Gedeckter Güterwagen Typ Gs der ÖBB  
Covered wagon type Gs of the ÖBB

**4852**



**4852**

Gedeckter Güterwagen Typ Gs der NS, mit Kurzkupplung  
Covered wagon type Gs of the NS

**4853**



**4853**



Gedeckter Güterwagen Typ Gs der SNCF, mit Kurzkupplung  
Covered wagon type Gs of the SNCF

**4854**



**4854**



Gedeckter Güterwagen Typ Gs der FS  
Covered wagon type Gs of the FS

**4856**



**4856**



Gedeckter Güterwagen Typ Gs der Dänischen Staatsbahn  
Covered wagon type Gs of the danish state railway

**4857**



**4857**



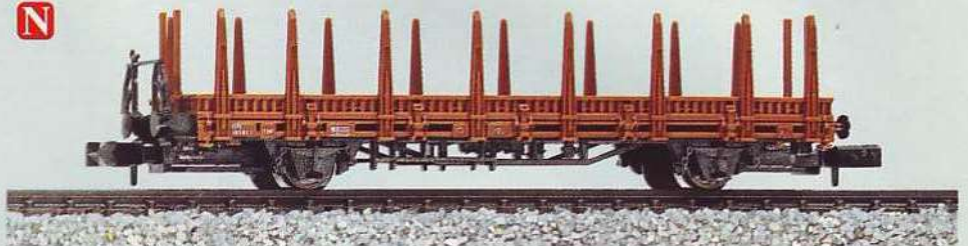
Gedeckter Güterwagen Typ Gs der SBB  
Covered wagon type Gs of the SBB

## JETZT MIT NEUER KURZKUPPLUNG

**4800**   

Rungenwagen Typ Kbs der DB, überarbeitetes Modell:  
jetzt mit Kurzkupplung.  
*Stake flat car type Kbs of the DB, with close coupling*

**4800**



**4801**



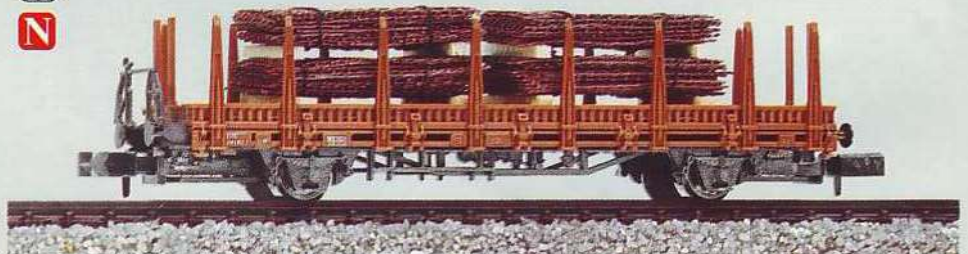
**4801**   

Rungenwagen Typ Kbs der DB, überarbeitetes Modell:  
jetzt mit Kurzkupplung und hochwertigem Ladegut  
Stahlröhren  
*Stake flat car type Kbs of the DB, with new close coupling*

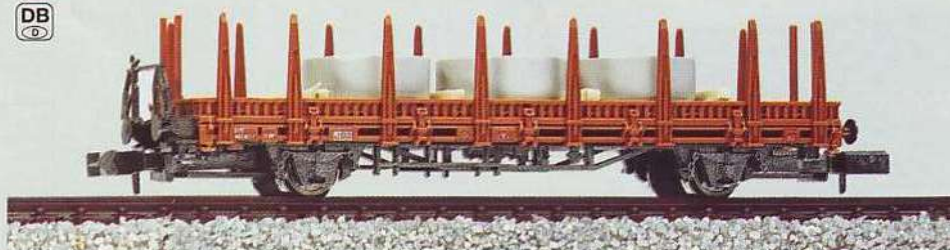
**4802**   

Rungenwagen Typ Kbs der DB, überarbeitetes Modell:  
jetzt mit Kurzkupplung und hochwertigem Ladegut Bau-  
stahlmatten  
*Stake flat car type Kbs of the DB, with new close coupling*

**4802**



**4803**



**4803**   

Rungenwagen Typ Kbs der DB, überarbeitetes Modell:  
jetzt mit Kurzkupplung und hochwertigem Ladegut  
Betonformteile  
*Stake flat car type Kbs of the DB, with new close coupling*



4777



4777



Offener Güterwagen Typ Eaos der DB, mit hochwertigem Schrott-Ladegut aus echtem Metall.  
Open freight car type Eaos of the DB, with load goods made of metal

4785



4785



Offener Güterwagen Typ Eaos der FS  
Open freight car type Eaos of the FS



4676



4676



Offener Güterwagen Typ Villach der ÖBB  
Open freight car type Villach of the ÖBB

4796



4796



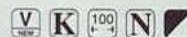
Offener Güterwagen Typ E der Dänischen Staatsbahn  
Open freight car type E of the danish state railway



4712



4712



Kesselwagen „Langegas“ registriert bei der DB AG  
Tank car „Langegas“ registered by the DB

4713



4713



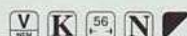
Kesselwagen „SKW Pia Nox“ registriert bei der DB AG  
Tank car „SKW Pia Nox“ registered by the DB

4618



Silowagen Typ Ucs der SBB  
Silo wagon type Ucs of the SBB

4630



Silowagen „Nacco“ Typ Ucs der DB AG  
Silo wagon „Nacco“ type Ucs of the DB AG

4631



Silowagen „Brandt Zwieback“ Typ Ucs der DB AG  
Silo wagon „Brandt Zwieback“ type Ucs of the DB AG

4632



Silowagen typ Ucs der DR  
Silo wagon type Ucs of the DR

4618



4630



4631



4632



4728



4728     

Schiebewandwagen Typ Habis 8 im Arnold Digital-Design  
Sliding-side wagon type Habis 8 „Arnold Digital“

4727



4727



Schiebewandwagen Habis 8 „FRET SNCF“ der SNCF  
Sliding-side wagon type Habis 8 „FRET SNCF“ of the SNCF

SPUR TT 1:120

SCALE TT 1:120

88040



# TT

88040



Offener Güterwagen „Villach“ der DR, TT-Spur, Maßstab 1:120  
Open freight car „Villach“ of the DR, TT scale, 1:120

88041



88041



Offener Güterwagen „Linz“ der DR, TT-Spur, Maßstab 1:120  
Open freight car „Linz“ of the DR, TT scale, 1:120

2989



2989



82989

Die preiswerte Alternative für Bastler: Düwag Gelenktriebwagen in neutraler beiger Lackierung. Dem Modell liegen Nassschiebilder zur individuellen Gestaltung bei. Create your own modell: Düwag tramway without inscriptions; low price.

# WIEDER DA:

6354

Bausatz „Großbekohlungsanlage Würzburg“, mit Bunker für die angelieferte Kohle, Schrägaufzug, Hochbehälter, Kohlerutschen und Anlage zur Aufbereitung des Bremsandes. Maße 222 x 44 x 121 mm (LxBxH). Zur Aufstellung zwische zwei Gleisen mit 60 mm Abstand. (Gleise und Loks nicht enthalten).

Construction kit: Coal-handling plant „Würzburg“ (Rails and Locos not included).

6354



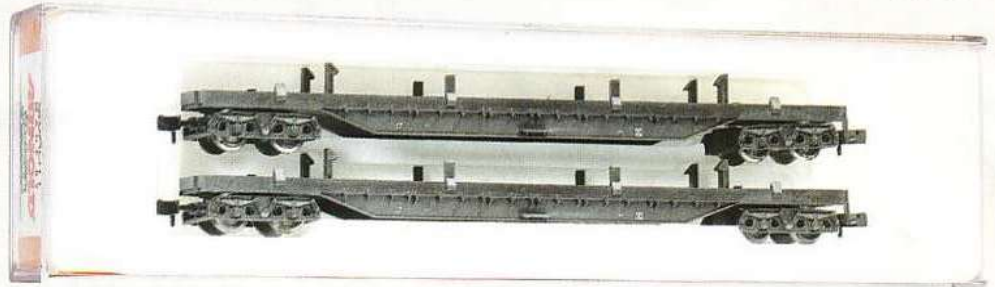
6651

## 6651

**K**

Umrüstsatz: 2 komplette Bodenelemente mit neuer Kurzkupplung, braun, mit bahntechnischen Angaben, ohne Betriebsnummer. Mit wenigen Handgriffen erhalten Ihre alten HABIS-Wagen die neue Kurzkupplungskinematik! Schnell, einfach, preiswert.

*Modify your HABIS-wagons, set of 2 pieces with the new close coupling system.*



## 81220

Miniatur-Lokempfänger 9 x 11,5 x 4,1 mm, 500 mA, 119 Lokadressen, 28 Fahrstufen, Lastausgleich / Regelung (abschaltbar), Lichtfunktion, Software-Kurzschlussstest, Ausgangleistung für die Funktionen 100 mA. Die Lokempfänger sind kompatibel mit allen Anlagen nach NMRA-Norm, z.B. Lenz, Roco, Märklin Digital, mit Märklin Digital (altes und neues Motorola-Format), sie fahren auf Gleichstrom-Anlagen und sind NEM-Schnittstellenkompatibel.

**Achtung:** Arnold Digital Lokempfänger dürfen nicht auf Wechselstromanlagen eingesetzt werden.

**Wichtig:** Die Lokempfänger dürfen aus patentrechtlichen Gründen bis zum 31.12.2000 den Betrieb auf Gleichstromanlagen nicht automatisch erkennen. Sie müssen dafür umprogrammiert werden (mit Commander 9 oder Central Control).

### 81221 (International) Mini-decoder (9 x 11,5 x 4,1 mm), 500 mA

119 addresses, 28 speed steps, regulated (switchable by programming), lights function, software-short circuit detection, function power output 100 mA. The loco-decoder is compatible: to Arnold digital loco-decoders, to any layout controlled by a NMRA-DCC Control Unit, such as Arnold Digital, Lenz, Roco, Märklin Digital, they run on any layout controlled by Märklin Digital devices (old and extended Motorola-Format), they run on any DC layout, they are compatible to the NEM N-scale plug

**Attention:** Arnold Digital loco decoders cannot run on AC-controlled layout!

**Important:** due to a patent the loco decoder 81220 delivered in Germany up to the end of year 2000 cannot detect the DC-operation automatically. For the operation on a DC-layout they must be set-up by programming (using Commander 9 or Central Control).

81220



## 86290

Funktionsempfänger für die Steuerung zusätzlicher Funktionen in Lokomotiven und Wagen.

119 Adressen, programmierbare Zuordnung der Funktionsausgänge:

Konfiguration 1: F0 (richtungsabhängig), F1 und F2.

Konfiguration 2: F1 bis F4.

Konfiguration 3: F5 bis F8.

Gesamtbelastbarkeit der Ausgänge: 1.000 mA. NMRA-DCC-Format und Motorola-Format.

### 86290 Decoder for additional functions.

This decoder is suitable for controlling 4 additional functions on locomotives or cars.

119 addresses; you can choose among 3 different configurations:

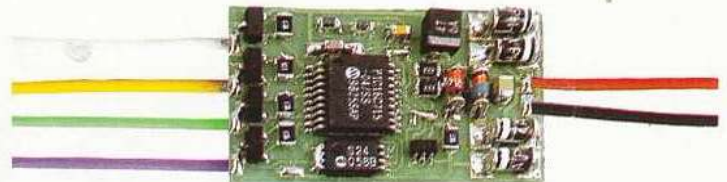
Configuration 1: F0 (sensitive to the sense of running), F1 and F2 button.

Configuration 2: the four outputs are controlled by F1 - F4 buttons.

Configuration 3: the four outputs are controlled by F5 - F8 buttons.

Maximum total output: 1.000 mA. Suitable both for NMRA-DCC and Märklin Motorola systems.

86290



**FÜR ALLE SPURWEITEN !**

**FOR ALL GAUGES !**

RIVAROSSO  
LIMA AA HOGER  
**ARNOLD DIGITAL**

## 0595



3tlg. Personenwagenset Heavy Weight der „Royal American Show“, je 1 Baggage, Coach und Diner  
 Passenger coach set Heavy Weight of the „Royal American Show“ composed of 1 Baggage, 1 Coach and 1 Diner



N Scale

## 0596

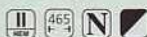


3tlg. Personenwagenset Heavy Weight der „Royal American Show“, je 1 Combine, Pullman und Observation  
 Passenger coach set Heavy Weight of the „Royal American Show“ composed of 1 Combine, 1 Pullman and 1 Observation

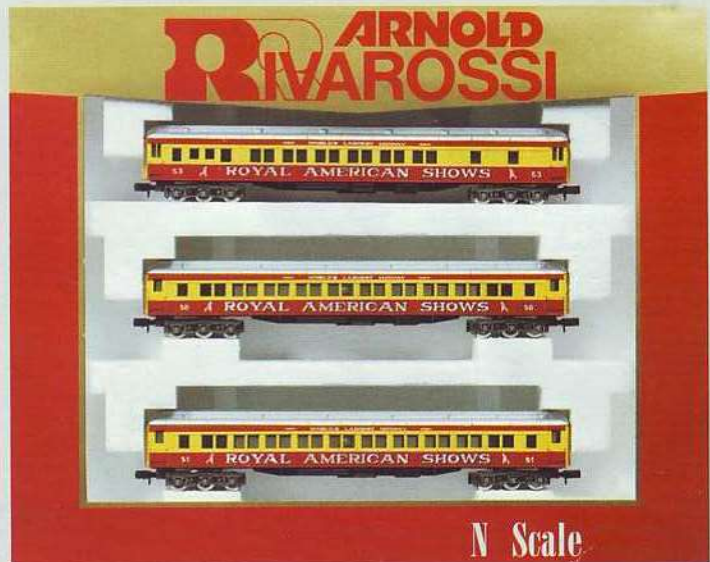


N Scale

## 0597



3tlg. Personenwagenset Heavy Weight der „Royal American Show“, 2 Coaches, 1 Diner  
 Passenger coach set Heavy Weight of the „Royal American Show“ composed of 2 Coaches and 1 Diner



N Scale

## ERINNERN SIE SICH?

## DO YOU REMEMBER?



0200 So fing alles an. Die Diesellokomotive der Baureihe V200 war das erste Modell, das von Arnold, damals noch unter der Bezeichnung „Arnold rapido 200“, auf den Markt kam. Bis 1962 bestand die Kupplung aus einem einfachen Blechhaken, und Schwungmasse war noch ein Fremdwort.

*The V200 diesel locomotive was the first N-scale model offered from Arnold in 1960.*



0421 Von 1961 stammt dieser Shell-Kesselwagen; passend zu den Loks mit der Blechhakenkupplung. Damals war der Wagen für 4,50 DM zu erhalten, heute sind gut erhaltene Modelle schon mal um die 200,- DM wert!

*„Shell“ tank car from 1961, one of the early Arnold freight cars.*

**ARNOLD** *rapido* 200  
( 1960 )



 **ARNOLD-N**  
( 1975 )


**ARNOLD** *rapido*  
( 1962 )

**ARNOLD**  
( 1989 )

### 1960 - 2000...DIE N-SPUR WIRD 40!

FEIERN SIE MIT UNS...MEHR INFORMATIONEN GIBT'S IM HERBST.

- DB** (D) Deutschland  
Germany
- DR** (D) Deutschland  
Germany
- ÖBB** (A) Österreich  
Austria
- SBB** (CH) Schweiz  
Switzerland
- NS** (NL) Holland  
Netherland
- SNCF** (F) Frankreich  
France
- FS** (I) Italien  
Italy
- DSB** (DK) Dänemark  
Denmark
- RENFE** (E) Spanien  
Spain
- R** Vorbildfoto  
Picture of the real prototype
-  Handmuster  
Prototype

- I** (NEM) Epoche I  
Period I 1835-1920
- II** (NEM) Epoche II  
Period II 1920-1945
- IIIa** (NEM) Epoche IIIa  
Period IIIa 1945-1955
- IIIb** (NEM) Epoche IIIb  
Period IIIb 1955-1970
- IV** (NEM) Epoche IV  
Period IV 1970-1985
- V** (NEM) Epoche V  
Period V 1985
-  Antrieb mit Doppel-Kardan  
Double cardan transmission
-  Antrieb mit Kardanwelle  
Single cardan transmission
-  Motor mit Schwungrad  
Motor with flywheel
- M** Metallfahrgestell  
Metal chassis
-  Umschaltbar auf Oberleitungsbetrieb  
Current pick-up from overhead line

- N** (red) Neuheit  
New item
- N** (black) Neue Version  
New version
- K** Kurzkupplung  
Model with extending coupling
-  Ausrüstbar mit Schlußbeleuchtung  
It can be equipped with a rear headlight
-  Vobereitet für Innenbeleuchtung  
Arranged for internal lighting
-  Länge über Puffer  
Overall length
-  Lokomotiven mit zwei Stirnlampen  
Locomotive with two headlights
-  Lokomotiven mit drei Stirnlampen  
Locomotive with three headlights
-  Modell mit Digital-Decoder  
Model with Digital-Decoder
-  Bausatz  
Model in kit form

### 001598

Arnold Gesamtprogramm 1999/2000. Auf 168 Seiten finden Sie alles, was Sie für Ihr Hobby benötigen: Loks, Wagen, Trafos, Signale, Gleismaterial, Brücken und Gebäude, technisches Zubehör und die Mehrzugsteuerung Arnold Digital.

### 001998

Arnold general catalogue 1999/2000. Locomotives, wagons, tracks, technical equipment, accessories. 168 pages.

# ARNOLD

WEN TINK  
TRETEN - HOBBY  
Postfach 20 - Arnheim  
D-92360 Mühlhausen/Sulz



ARNOLD Modelleisenbahnen GmbH  
Meisenweg 1  
D-92360 Mühlhausen/Sulz

www.arnold-digital.de  
www.arnoldmodel.com



006299  
Printed in Italy